# 入場ゲート

[小学4~6年生]

| 月　日 | 名前 | 点 |
|---|---|---|

(1)　遊園地(ゆうえんち)の開園時刻(かいえんじこく)に500人の行列ができていました。この行列には１分で25人の割合で、並ぶ人が追加(ついか)されます。入場(にゅうじょう)ゲートが１か所の場合、入場時刻から10分後に行列がなくなります。

①　１か所の入場ゲートを通過(つうか)する人数は１分あたり何人ですか。

②　入場ゲートが3か所だと、行列がなくなるまでに何分何十秒かかりますか。

(1)　①　　②

(2)　遊園地の開園時刻に4200人の行列ができていました。この行列には１分で40人の割合で、並ぶ人が追加されます。入場ゲートが１か所の場合、入場時刻から140分後に行列がなくなります。

①　１か所の入場ゲートを通過する人数は１分あたり何人ですか。

②　開園時刻から9分20秒で行列がなくなるようにするためには、入場ゲートを何か所用意すればよいですか。

(2)　①　　②